

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
26 février 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/017346 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H01H 1/40,  
G06F 1/00

(71) Déposant et

(72) Inventeur : EMSELLEM, Olivier [FR/FR]; 14, avenue  
Raymond Maire, F-78170 La Celle-Saint-Cloud (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2002/002829

(74) Mandataire : DAUDENS, Michèle; Alkimiya, European  
Patent Attorney N° 53010, 424, la Closerie Mont d'Est  
Boîte 304, F-93194 Noisy-le-Grand Cédex (FR).

(22) Date de dépôt international : 8 août 2002 (08.08.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

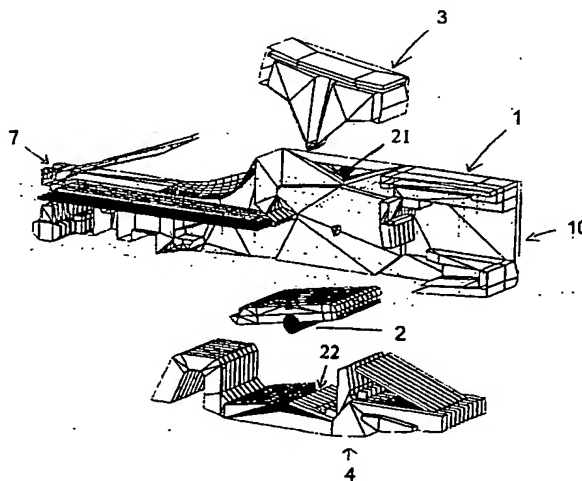
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
WORTH, Julien [FR/FR]; 22, Rue Paul Valéry, F-75116  
Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MECHANICAL DEVICE FOR CONNECTION AND DISCONNECTION BETWEEN A DATA INPUT AND A DATA  
OUTPUT

(54) Titre : DISPOSITIF MECANIQUE DE CONNEXION ET DECONNEXION ENTRE UNE ENTREE D'INFORMATIONS  
ET UNE SORTIE D'INFORMATIONS



(57) Abstract: The invention concerns a mechanical device for connection and disconnection between a data input and a data output. It comprises a body (1) including a first network (5) of data conducting wires (6) at one of its ends and a second network (8) of data conducting wires (9) at the other end, an intermediate component (2) including a third network (11) of data conducting wire segments (12), said intermediate component (2) capable of being in ON position such that said segments (12) are located in the extension of said conducting wires of the first and second networks (5, 8) of data conducting wires, thereby enabling data to be circulated and capable of being in an OFF position such that said segments (12) are not located in the extension of said data conducting wires of at least one data conducting wire network, thereby interrupting data circulation. The invention is useful for making secure computerized and networked systems.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif mécanique de connexion et déconnexion entre une entrée d'informations et une sortie d'informations. Il comporte un corps 1 comportant un premier réseau (5) de fils conducteurs d'informations 6 à une de ses extrémités et un second réseau (8)

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/017346 A1